

مركزي

تدريبات للاختبارات النهائية المركزية – رياضيات رابع

رابع

الفصل السادس الضرب في عدد من رقمين (مركزي)

**لمشاهدة حل التدريبات بالفيديو على
قناة الأستاذ حسن القرني**

اضغط هنا



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

أوجد ناتج الضرب: المثالان ١، ٢

$$\begin{array}{r} 53 \\ 30 \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ 10 \times \\ \hline \end{array}$$

تذكر

عندما تضرب عدداً في مضاعفات العشرة فإن منزلة الآحاد في الناتج ستكون دائماً صفراً.



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

أوجد ناتج الضرب: المثالان ١، ٢

$$\begin{array}{r} 27 \\ 30 \times \\ \hline \end{array}$$

١٠

$$\begin{array}{r} 15 \\ 20 \times \\ \hline \end{array}$$

٩



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

مركزي

تدريبات للاختبارات النهائية المركزية – رياضيات رابع

رابع

اكتشف المختلف: عيّن مسألة الضرب التي تختلف عن المسائل الثلاث الأخرى:

$$٤٠ \times ٦٧$$

$$٢١ \times ٤١$$

$$٢٠ \times ٢٨$$

$$٣٠ \times ١٥$$



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

قَدِّرِ الناتجَ، ثُمَّ بَيِّنْ إِذَا كَانَ التَّقْدِيرُ أَكْبَرَ مِنْ أَمْ أَقْلَ مِنْ الإِجَابَةِ الدَّقِيقَةِ: المِثَالان ١، ٢

$$43 \times 525$$

٤

$$17 \times 376$$

٣

$$57$$

٢

$$34$$

١

$$25 \times$$

$$12 \times$$



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

يُجْرِي خَالِدٌ ٢٥ مكالمةً هاتفيةً كُلَّ أسبوعٍ،
فكم مكالمةً تقريبًا يُجْرِي فِي ٥٢ أسبوعًا؟

تَذَكَّرْ

إذا تمَّ تقريبُ أحدِ عواملِ
الضربِ إلى عددٍ أكبر، في حينِ
تمَّ تقريبُ العاملِ الآخرِ إلى
عددٍ أصغر، فلنْ نَعْلَمَ مُسَبِّقًا هلْ
التَّقديرُ أكبرُ أمْ أَهْلُ مِنْ نَاتِجِ
الإجابةِ الدقيقةِ.



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

كم يبلغ طول ٣٥ أفعى من نوع الأناكوندا؟
(الدرس ٦-١)



- (أ) ١٨٠٠٠ سم (ب) ٢١٠٠٠ سم
(ج) ٢٤٠٠٠ سم (د) ٣٠٠٠٠ سم

عدّد أيام السنة الهجرية يُساوي ٣٥٤ يومًا
تقريبًا، ما أفضل تقدير لعدد أيام ١٢ سنة؟
(الدرس ٦-٢)

(ج) ٦٠٠٠

(أ) ٤٠٠٠

(د) ٧٠٠٠

(ب) ٥٠٠٠



يزيدُ عُمُرُ والدِ محمودٍ ١٠ سنواتٍ على مثلي
عُمُرِ محمودٍ. فإذا كانَ عُمُرُ والدِ محمودٍ
٣٠ سنةً، فما عُمُرُ محمودٍ؟

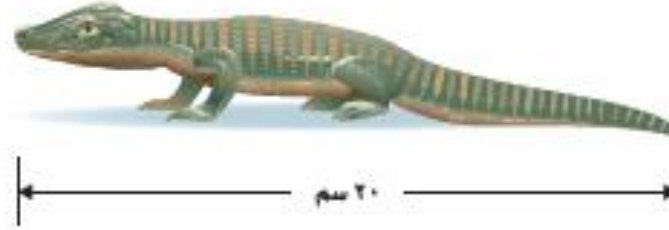


يزيد عدد الأهداف التي سجلها وليد بسبعة أهداف عن مثلي ما سجله خالد. فإذا كان قد سجل وليد ١٧ هدفاً، فكم هدفاً سجل خالد؟

أ	٤	ب	٥	ج	٧	د	١٠
---	---	---	---	---	---	---	----



اختيار من متعدد: أوجد مجموع أطوال
٣٠ تمساحًا حديثي الولادة؟ (الدرس ٦-١)



٥٠٠ (ج)

٣٠٠ (أ)

٦٠٠ (د)

٤٠٠ (ب)



عُمرُ والدَةِ نورةَ ٤٠ سنةً. وهذا يزيدُ على ثلاثة
أضعافِ عُمرِ نورةَ بِـ ١٣ سنةً. كم عُمرُ نورةَ؟



اختيار من متعدد: عدد أيام السنة الهجرية
يساوي ٣٥٤ يومًا تقريبًا. ما أفضل تقدير لعدد

أيام ٢٣ سنة؟ (الدرس ٦-٢)

(أ) ٤٠٠٠ (ج) ٧٠٠٠

(ب) ٥٠٠٠ (د) ٨٠٠٠



يمكن استعمال خاصية توزيع الضرب على الجمع لتجزئ عوامل الضرب لإيجاد الناتج.

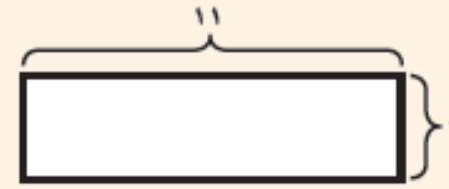
مفهوم أساسي

خاصية التوزيع

لضرب مجموع عددين في عدد ثالث، اضرب كلا منهما في ذلك العدد، ثم اجمع ناتجي الضرب.



$$\begin{aligned}(10+1) \times 3 &= 11 \times 3 \\ (10 \times 3) + (1 \times 3) &= \\ 33 &= 30 + 3 =\end{aligned}$$



$$33 = 11 \times 3$$



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

أوجد ناتج الضرب: المثالان ١، ٢

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$



أوجد ناتج الضرب: المثالان ١، ٢

$$\begin{array}{r} 42 \\ 38 \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ 15 \times \\ \hline \end{array}$$



أَوْجِدْ نَاتِجَ الضَّرْبِ: المثالان ١، ٢

$$\begin{array}{r} 340 \\ 32 \times \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 135 \\ 18 \times \\ \hline \end{array}$$



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

مركزي

تدريبات للاختبارات النهائية المركزية – رياضيات رابع

رابع

$$53 \times 906$$

٤

$$19 \times 703$$

٣



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

اكتشف الخطأ: حسب كل من حمد وعبد الكريم ناتج ضرب 26×351 ، فأيهما إجابته صحيحة؟
فسر إجابتك.



عبد الكريم

$$\begin{array}{r} 351 \\ \times 26 \\ \hline 2108 \end{array}$$

حمد

$$\begin{array}{r} 351 \\ \times 26 \\ \hline 9126 \end{array}$$



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

أحصت رزان أثناء ركوبها السيارة مع والدها على
الخط السريع ١٧ سيارة زرقاء في دقيقة واحدة. إذا
استمر هذا النمط، فما عدد السيارات الزرقاء التي
يمكن إحصاؤها خلال ٤٥ دقيقة؟ (الدرس ٦-٤)

ج) ٧٦٥

أ) ٣٦٠

د) ٧٧٥

ب) ٤٠٠



إذا علمت أن عدد عظام الهيكل العظمي
للإنسان البالغ يُساوي ٢٠٦ عظام، فما
عدد العظام في أجسام ٣٧ شخصًا بالغًا؟

(الدرس ٥-٦)

- | | |
|----------|----------|
| ٧٦٢٢ (ج) | ٦٠٠٠ (أ) |
| ٨٠٠٠ (د) | ٦١٨٠ (ب) |



اختيار من متعدد: في محلّ لبيع الملابس
الرجالية ٤٧٥ ثوبًا. إذا كان ثمنُ الثوب الواحدِ
٨٥ ريالًا، فما ثمنُ الأثوابِ جميعها؟

- (أ) ٤٠٠٠٠ ريال (ب) ٤٠٣٧٥ ريالًا
(ج) ٤٥٠٠٠ ريال (د) ٥٣١٥٠ ريالًا



يحتوي مخزن على ٢٧٥ صندوقاً من البرتقال.
ما ثمن صناديق البرتقال كلها، إذا علمت أن
ثمن الصندوق الواحد ٣٢ ريالاً؟



اختيار من متعدد: إذا عَلِمْتَ أَنَّ في اليوم
٢٤ ساعة، وفي السَّنة ٣٥٤ يومًا تقريبًا، فما
عددُ السَّاعاتِ في السَّنة؟

٨٤٦٩ (ج)

٨٩٤٦ (أ)

٨٠٠٠ (د)

٨٤٩٦ (ب)



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

غرست وفاء شتلات من الأزهار على هيئة
١٢ صفًا، في كل صف ١٥ نبتة. ما عدد شتلات
الأزهار التي غرستها؟

(أ) ١٧٠ (ب) ٢٢٥

(ج) ٢٤٠ (د) ١٨٠



ما العدد الذي يأتي لاحقاً في النمط التالي:

٤، ٧، ١٠، ١٣، ١٦، ١٩، ؟

(أ) ٢٠

(ج) ٢٢

(ب) ٢١

(د) ٢٣



اشترت خلود الملابس التالية:

ملابس خلود	
القطعة	السعر
قميص	٩٩
تنورة	١٣٤
قبعة	٤٩
حذاء	١١٢

كم ريالاً ستكلفها تلك الملابس تقريباً؟

كم ريالاً ستكلفها تلك الملابس تقريباً؟

(أ) ٣٧٠

(ج) ٣٩٠

(ب) ٣٨٠

(د) ٤١٠



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

سأل محمدٌ زملاءَهُ عن أنواعِ الكتبِ المفضَّلةِ
لديهِمُ، وَنَظَّمَ إِجَابَاتِهِمُ فِي الْجَدُولِ التَّالِي:

ما النَّوعانِ الأكثرُ تفضيلاً؟

- (أ) التَّارِيخُ وَالْقِصَصُ.
- (ب) الْمَسَابِقَاتُ وَالتَّارِيخُ.
- (ج) الْقِصَصُ وَالْمَسَابِقَاتُ.
- (د) الشَّعْرُ وَالْمَسَابِقَاتُ.

أنواع الكتب المفضَّلة	
النَّوعُ	الإشاراتُ
قصصٌ	
مسابقاتٌ	
تاريخٌ	
شعرٌ	



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

عملَ فيصلٌ معَ والدِهِ في الصَّيفِ مدَّةَ ٥٤ يومًا.
إذا أعطاهُ والدُهُ ٢٣ ريالًا عن كلِّ يومٍ، فكمَ ريالًا
أعطاهُ والدُهُ؟

(ج) ١٢٣٢

(أ) ١٢٤٢

(د) ١٢٤

(ب) ١١٣٢



الصيغة القياسية للعدد «ستة عشر مليوناً
وثلاث مئة وسبع وعشرين ألفاً وأربع مئة
وثلاثة» هي:

(أ) ١٦٧٢٣٠٤٣ (ب) ١٦٣٢٧٤٠٣

(ج) ١٦٢٣٧٣٤٠ (د) ١٦٣٧٢٤٣٠



أعدت أم سعيد ١٥ طبقاً من الفطائر، في كل
طبق ٦ فطائر. ما عدد الفطائر التي أعدتها؟

(أ) ٦ فطائر (ب) ٢١ فطيرة
(ج) ١٥ فطيرة (د) ٩٠ فطيرة



ما العدد الذي يمثله ■ في الجملة العددية

$$12 \times \square = 108 ?$$

٨ (ج)

٥ (أ)

٩ (د)

٦ (ب)



ما الجُمْلَةُ الَّتِي تعبرُ عنِ العلاقةِ بينَ أ وَ ب ؟

٥	٤	٣	٢	١	المدخلَة (أ)
١٥	١٢	٩	٦	٣	المخرِجَة (ب)

(أ) ب تزيدُ على أ بـ ٣

(ب) ب هي ٣ أمثال أ

(ج) ب أقلُّ من أ بـ ٣

(د) ب هي مثلاً أ



يقرأ عثمان ٤٥ صفحةً من كتابٍ في اليومِ
الواحد، كم صفحةً يقرأ في ٨ أيام؟



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

اكتب العدد الذي يجعل الجملة العددية
الآتية صحيحة؟

$$\boxed{} = 8000 \times 5$$



سَارَتْ سَيَّارَةٌ فِي خَطٍّ مُسْتَقِيمٍ بِسُرْعَةٍ ١٠٠
كِيلُومِترٍ فِي السَّاعَةِ لِمُدَّةٍ ٣ سَاعَاتٍ، ثُمَّ خَفَّفَتْ
سُرْعَتَهَا إِلَى ٨٠ كِيلُومِترٍ فِي السَّاعَةِ وَسَارَتْ
لِمُدَّةٍ ١٠ سَاعَاتٍ أُخْرَى. كَمْ الْمَسَافَةُ الَّتِي
قَطَعَتْهَا السَّيَّارَةُ بِالْكَيلُومِترِ؟

ب) ٨٠٠

أ) ٣٠٠

د) ١١٠٠

ج) ١٠٠٠



٤ في مزرعة سالم ٨٤ صفًا من نبات الملفوف،
في كل صف منها ٥٧ نبتة. ما أفضل طريقة لتقدير
عدد نباتات الملفوف في المزرعة؟

(أ) $5000 = 50 \times 100$

(ب) $5400 = 60 \times 90$

(ج) $4800 = 60 \times 80$

(د) $4000 = 50 \times 80$



جَمَعْتُ مَارِيَةَ ٣ عُلْبَ زُجَاجِيَّةٍ مِنَ الْعَصِيرِ
 الطَّازِجِ مُقَابِلَ كُلِّ عُلْبَةٍ جَمَعْتُهَا فَارِسٌ. إِذَا
 جَمَعَ فَارِسٌ ٩ زُجَاجَاتٍ مِنَ الْعَصِيرِ الطَّازِجِ،
 فَكَمْ عَدَدُ الْعُلْبِ الزُّجَاجِيَّةِ الَّتِي جَمَعْتُهَا
 مَارِيَةُ؟

(أ) ٣ (ب) ١٢

(ج) ١٣ (د) ٢٧



زَرَعَ سَمِيرٌ ٨ شَجَرَاتٍ فِي كُلِّ مَمَرٍ مِنَ الْمَمَرَّاتِ
الـ ٥. كَمْ عَدَدُ الْأَشْجَارِ الَّتِي زَرَعَهَا؟

(ب) ٣٢

(أ) ١٣

(د) ٤٠

(ج) ٣٥



يَدَّخِرُ أَحْمَدُ فِي الْيَوْمِ الْوَاحِدِ ١٢ رِيَالًا، فَمَا
مِقْدَارُ مَا يَدَّخِرُهُ فِي ١٩ يَوْمًا؟

٣١ (أ) ١٩٠ (ب)

٢٢٨ (ج) ٢٤٠ (د)



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

فِي أُسْرَةٍ خَالِدٌ عَدَدُ الْبَنَاتِ ضِعْفُ عَدَدِ الْبَنِينَ،
فَإِذَا كَانَ عَدَدُ الْبَنِينَ فِي الْأُسْرَةِ ٤ فَمَا مَجْمُوعُ
عَدَدِ الْبَنِينَ وَالْبَنَاتِ فِي الْأُسْرَةِ؟

ب) ١٠

أ) ٨

د) ١٦

ج) ١٢



مَعَ سَلَمَى ٦ عُلْبِ حَمَرَاءَ، فِي كُلِّ عُلْبَةٍ حَمَرَاءَ
٤ أَقْلَامَ، وَلَدَيْهَا أَيْضًا ٣ عُلْبِ زَرْقَاءَ، فِي كُلِّ عُلْبَةٍ
زَرْقَاءَ قَلَمَانِ. مَا عَدَدُ الْأَقْلَامِ الَّتِي مَعَ سَلَمَى؟

(ب) ١٥

(أ) ٦

(د) ٣٠

(ج) ٢٤



هناك ثلاثة خطوطٍ مُستقيمة، طُولُ الأوَّلِ ثلاثةُ
أضعافِ طُولِ الثاني والخطُّ الثاني أطولُ من
الخطِّ الثالثِ بمقدارٍ ٤ أمتار، إذا كان طُولُ
الخطِّ الثالثِ مترين، فكم يكون طُولُ الخطِّ
الأوَّلِ؟

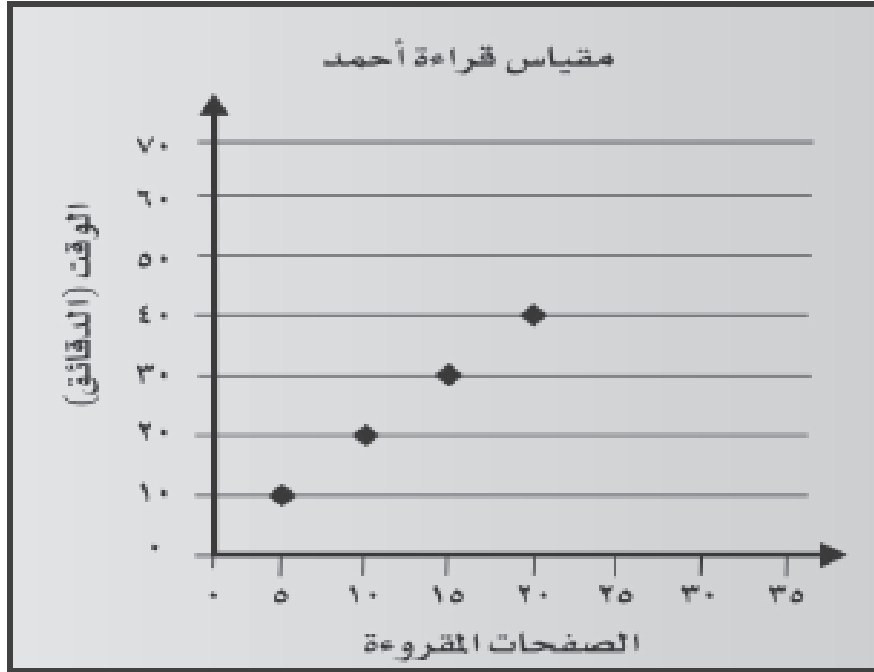
(ب) ٨

(أ) ٢

(د) ١٨

(ج) ١٢





١٢ إذا استمرَّ أحمدُ في قِراءةِ كتابِه بِالسُّرعةِ نفسِها
فكم عددُ الصَّفحاتِ الَّتِي سيقْرؤها في سِتِّين
دَقِيقَةً؟

(ب) ٢٥

(أ) ٢٠

(د) ٣٥

(ج) ٣٠



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn

مركزي

تدريبات للاختبارات النهائية المركزية – رياضيات رابع

رابع



@hassan_alqarnee



@hassan_alqarnee



Math_hasn